

Finanziato dall'Unione europea

NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione e del Merito

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

ISTITUTO COMPRENSIVO DI TORRILE

VIA GIUFFREDI N. 12 - SAN POLO DI TORRILE (PR)

CUP progetto	J54D22004270006
SIMOG CIG progetto	

PNRR – PROGETTO "IL DIGITALE PER TUTTI"

PNRR: Totale Importo Autorizzato	119.226,09 €
- di cui acquisto arredi (massimo 20%)	23.845,21 €
- di cui acquisto attrezz. informatiche (almeno 60%)	71.535,68 €
Costo attrezz.	- €
- di cui opere edilizie (massimo 10%)	11.922,60 €
- di cui spese di gestione e progettaz. (massimo 10%)	11.922,60 €

OGGETTO: Capitolato Tecnico DOTAZIONI DIGITALI

Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza – Piano “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” – Missione 4: Istruzione E Ricerca – Componente 1: Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi – D.M. n. 218/2022

Titolo progetto: “IL DIGITALE PER TUTTI”

Codice Avviso: M4C1I3.2-2022-961

Codice identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-20493

CUP: J54D22004270006

CATEGORIA BENI	NUMERO IDENTIFICATIVO	N. PEZZI	PRODOTTO / INTERVENTO	CARATTERISTICHE / NOTE	SERVIZI E FORNITURE COMPRESSE NEL SERVIZIO
ATTREZZATURE DIGITALI	1	14	DIGITAL BOARD	Dimensioni:75" Dimensioni esterne: L179 H103 cm e formato 16:9 Risoluzione: 3840x2160 4K Sistema operativo: Android per scrittura e navigazione web Retroilluminazione: D - LED Ingressi audio/video: HDMI; OPS; RS232; RJ45 LAN; VGA; Audio Porte USB:2 USB per Touch, 2USB per Media, 2USB frontali aggiuntive Casse Acustiche Integrate Frontali 2 x 15 W Punti di Tocco Contemporanei:40 Punti (Windows 10) - con tecnologia InfraRossi In Dotazione : 2 penne, telecomando, Cavo VDE (220V) 1,8mt Manuale in Italiano vetro temprato antiriflesso ed antigraffio Assorbimento :150 W Peso : massimo 40 Kg	Consegna nelle aule predisposte nei rispettivi plessi Configurazione di tutti i prodotti Installazione nelle aule con connessione alla rete elettrica (comprensiva di cablaggio) ed alla rete wireless Trasporto e montaggio
ATTREZZATURE DIGITALI	2	14	CARRELLI PER MONITOR DIGITAL BOARD	Struttura in acciaio verniciata con polveri epossidiche Regolabile in altezza; Vassoio portapenne e telecomando Ruote con freno	imballo, trasporto e montaggio

ATTREZZATURE DIGITALI	3		3 CARRELLI DI RICARICA PER NOTEBOOK E TABLET	Struttura: metallica in lamiera stampata Cofano: lamiera stampata e top con apertura assistita Dimensioni e peso : Larghezza 98 cm profondità 60 cm Altezza 86 cm - peso a vuoto MASSIMO 50 Kg- N° prese: 36 multistandard europeo Capacità dispositivi: N° 32 totali sia Tablet da 10,1" sia Notebook da 15,6" N° massimo Tablet:N° 32 anche completi di custodie con tastiera N° massimo Notebook:N° 32 Notebook da 15,6" Serrature: Vano dispositivi con serratura e maniglia, vano carica batterie con serratura Carica: attivabile a unico pulsante con spia luminosa Temporizzazione: regolabile con spegnimento automatico Capacità impianto elettrico: 10 A / 220V . Protezione elettrica: Completa elettronica per sovraccarico e corto circuito Raffreddamento: separato per ogni vano con ventilazione naturale Lunghezza cavo alimentazione: 3 metri Ruote: 4 ruote di cui almeno due bloccabili Congruità: Certificato in dotazione per congruità in materia di sicurezza per apparecchiature elettromeccaniche e certificati dei componenti elettrici	imballo, trasporto e montaggio
ATTREZZATURE DIGITALI	4	58	NOTEBOOK	Notebook 15.6" Processore: almeno Intel Core i3 RAM: 8GB Capacità totale di archiviazione:256 GB Supporto di memoria:SSD Capacità SSD totale:256 GB Sistema operativo : Windows 10 Pro Education Risoluzione del display:1920 x 1080 Pixel Tipologia HD:Full HD Rapporto d'aspetto nativo:16:9 Garanzia: 24 mesi	imballo, trasporto e montaggio
ATTREZZATURE DIGITALI	5	1	NOTEBOOK	Notebook: 15,6" Processore: almeno Intel Core i3 Disco SSD: almeno 512 GB Schermo: con risoluzione HD Schermo: opaco antiriflesso Tastiera: qwerty standard, NECESSARIAMENTE dotata di tastierino numerico, tasto applicazioni, tasto Ins RAM: almeno 8 GB Sistema Operativo: Windows 11 64 bit Scheda video: almeno 256 MB di memoria, separata (non in condivisione con RAM del PC) Pacchetto Office Garanzia: 24 mesi	imballo, trasporto e montaggio
ATTREZZATURE DIGITALI	6	1	NOTEBOOK PER LABORATORIO LINGUISTICO	Notebook 15.6" Processore: Intel Core i5 RAM: 8GB Capacità totale di archiviazione:256 GB Supporto di memoria:SSD Capacità SSD totale:256 GB Sistema operativo : Windows 10 Pro Education Risoluzione del display:1920 x 1080 Pixel Tipologia HD:Full HD Retroilluminazione a LED:si Rapporto d'aspetto nativo:16:9 Schermo antiriflesso:si Numero di altoparlanti incorporati:2 Microfono incorporato:si Numero dei microfoni:2 Pacchetto Office-Garanzia : 24 mesi	imballo, trasporto e montaggio
ATTREZZATURE DIGITALI	7	3	TABLET	Dimensioni schermo: 10.3" Risoluzione del display:1920 x 1200 Pixel Luminosità schermo: 330 cd/m2 Numero di altoparlanti incorporati: 2 Numero dei microfoni: 2 RAM : 4 GB Capacità memoria interna:64 GB Jack combinato per microfono/auricolare:si Quantità di porte USB 2.0 Tipo C:1	imballo, trasporto e montaggio

ATTREZZATURE DIGITALI	8	30	CUFFIE AUDIO	Cuffia con microfono richiudibile Cuffie con jack 3,5mm	imballo, trasporto e montaggio
ATTREZZATURE DIGITALI	9	4	MICROSCOPI DIGITALI	Microscopio digitale portatile Schermo LCD. Visione in diretta in alta risoluzione su schermo LCD da 4,3” o via Wi Fi su dispositivi Android o iOS Ingrandimenti da 10x a 200x (400x digitali) Possibilità di staccare dalla base il microscopio per un utilizzo diretto	imballo, trasporto e montaggio
ATTREZZATURE DIGITALI	10	1	Laboratorio analisi portatile modulare WE LAB	un modulo centrale basato su tecnologia Raspberry PI, con porte per la connessione USB dell'alimentatore o di un powerbank , alloggiamento per il posizionamento delle lenti d'ingrandimento e hotspot WiFi integrato 1 modulo microscopio dotato di rotella per regolare la messa fuoco e LED integrato con la possibilità di variare l'intensità della luce emessa durante l'analisi 2 lenti a diverso fattore di ingrandimento (40x e 160x su tablet da 10’')	imballo, trasporto e montaggio
ATTREZZATURE DIGITALI/SOFTWARE	11	1	Software per laboratorio linguistico	Software laboratorio linguistico Famiglia: Licenza perpetua Utenti: da 20 a 40 utenti	Installazione e attivazione software su device esistenti, configurazione e verifica funzionalità del laboratorio + corso di addestramento on-site all'utilizzo del software.
ATTREZZATURE DIGITALI/SOFTWARE	12	3	Software PER INCLUSIONE	Software GECO Licenza Educational 3 voci : IT/UK/FR Durata licenza: 5 anni Numero licenze: almeno 3	Installazione e attivazione software su device esistenti, configurazione e verifica funzionalità del laboratorio + corso di addestramento on-site all'utilizzo del software.
ATTREZZATURE DIGITALI/SOFTWARE	13	3	Licenza sistema integrato per l'apprendimento GECO BES	Software GECO BES Licenza Educational 2 voci : IT/UK Durata licenza: 5 anni Numero licenze: almeno 3	
ATTREZZATURE DIGITALI/SOFTWARE	14	3	Licenze Kit compensativi Epico matematica e supermappe	Software KIT COMPENSATIVI EPICO! -MATEMATICA E SUPERMAPPA 3 voci : IT/UK/FR Durata licenza: 5 anni Numero licenze: almeno 3	

CI SI RISERVA DI INTEGRARE IL CAPITOLATO TECNICO FINO ALL'IMPORTO MASSIMO STANZIATO AL FINE DI COMPLETARE GLI AMBIENTI INDIVIDUATI

Torile 14/07/2023

IL PROGETTISTA
Prof.ssa Danila Maiano
Firmato digitalmente

IL RESPONSABILE UNICO DI PROGETTO
Dott.ssa Antonia Lusardi
Firmato digitalmente